

# Spritzen- Vorsatzfilter PVDF-G



## Spritzenvorsatzfilter PVDF- Polyvinylidenfluorid Serie G

DORSAN® Spritzenvorsatzfilter werden aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Membranen hergestellt. Wir bieten hydrophile und hydrophobe Versionen an.

Entwickelt für hohe chemische Kompatibilität. Diese Art von Spritzenvorsatzfiltern wird wegen ihrer Fähigkeit, die höchsten Anforderungen zu erfüllen, die in verschiedenen Filtrationsanwendungen für chemische Produkte gestellt werden, sehr geschätzt.

Sie stellen eine sehr gute wirtschaftliche Alternative zu PTFE-Spritzenfiltern in der Gas- oder Belüftungsfiltration dar. Sie sind ideal für die Sterilisation und Klärung biologischer Lösungen.

Hohe Durchflussraten, extrahierbare Unterteile, sehr geringe Proteinadsorption und eine breite chemische Verträglichkeit machen sie zu einer ausgezeichneten Wahl für die meisten Anwendungen.

Durch den Außenring mit FLL / MLS Anschlüssen haben sie eine höhere Druckfestigkeit als Spritzenvorsatzfilter, die einfach von außen verschweißt werden.

### Eigenschaften

- Hohe mechanische Festigkeit
- Hydrophobe oder hydrophile Ausführung
- Verträglichkeit mit aggressiven Lösungen
- Alternative zu PTFE-Filtern
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

**DORSAN**®  
LIVING FILTRATION

# Spritzen- Vorsatzfilter PVDF-G

## Technische Eigenschaften von Polyvinylidenfluorid PVDF der G-Serie

	13 mm	25 mm
Material Membran / Material Kapsel	PVDF / PP	PVDF / PP
Durchmesser Filter (mm)	13 mm	25 mm
Filtrationsbereich (cm <sup>2</sup> )	1.09	4.08
Durchmesser Pore (µm)	0.20 // 0.45	0.20 // 0.45
Volumen Muster (ml)	<10	<100
Maximale Betriebstemperatur	100°C	100°C
Maximaler Betriebsdruck (psi)	87	87

## Technische Daten PVDF (hydrophob) Serie G

Code	Beschreibung	Einheit Box
<b>0,20 µm</b>		
S13-PVDF020-G	Spritzenvorsatzfilter PVDF Hydrophob Nicht steril. Pore: 0.20 µm Durchmesser 13 mm. Gear Edged	100
S25-PVDF020-G	Spritzenvorsatzfilter PVDF Hydrophob Nicht steril. Pore: 0.20 µm Durchmesser 25 mm. Gear Edged	100
<b>0,45 µm</b>		
S13-PVDF045-G	Spritzenvorsatzfilter PVDF Hydrophob Nicht steril. Pore: 0.45 µm Durchmesser 13 mm. Gear Edged	100
S25-PVDF045-G	Spritzenvorsatzfilter PVDF Hydrophob Nicht steril. Pore: 0.45 µm Durchmesser 25 mm. Gear Edged	100

## Technische Daten PVDF (hydrophil), Serie G

Code	Beschreibung	Einheit Box
<b>0,20 µm</b>		
S13-PVDF020-G-PHIL	Spritzenvorsatzfilter PVDF Hydrophil Nicht steril. Pore: 0.20 µm Durchmesser 13 mm. Gear Edged	100
S25-PVDF020-G-PHIL	Spritzenvorsatzfilter PVDF Hydrophil Nicht steril. Pore: 0.20 µm Durchmesser 25 mm. Gear Edged	100
<b>0,45 µm</b>		
S13-PVDF045-G-PHIL	Spritzenvorsatzfilter PVDF Hydrophil Nicht steril. Pore: 0.45 µm Durchmesser 13 mm. Gear Edged	100
S25-PVDF045-G-PHIL	Spritzenvorsatzfilter PVDF Hydrophil Nicht steril. Pore: 0.45 µm Durchmesser 25 mm. Gear Edged	100